

Resostas

1)

- a) O comando **cal** serve para mostrar o calendário e a data data em que estamos.

```
Setembro 2022
do se te qu qu se sá
      1 2 3
 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30
```

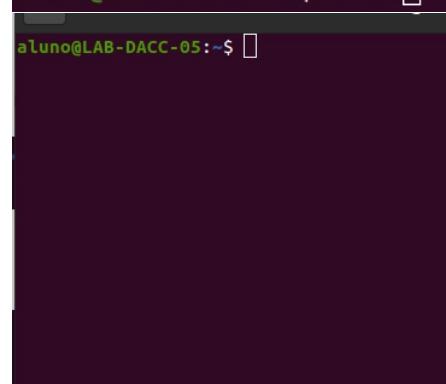
- b) O comando **date** serve para mostrar a data de hoje, com o dia da semana e o horário.

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ date
sex 30 set 2022 16:19:00 -04
```

- c) O comando **clear** serve para limpar toda o terminal de comando.

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ cal
Setembro 2022
do se te qu qu se sá
      1 2 3
 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29 30

aluno@LAB-DACC-05:~$ date
sex 30 set 2022 16:19:00 -04
aluno@LAB-DACC-05:~$ clear
```



- d) O comando **exit** fecha o terminal de comando.

- e) O comando **uname** serve para exibir o nome do kernel do sistema.

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ uname
Linux
```

2)

- a) Execute o comando **pwd** que vai mostrar o caminho da pasta atual.

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ pwd  
/home/aluno  
aluno@LAB-DACC-05:~$
```

- b) Execute o comando **cd /home** e então será direcionado para a pasta home

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ cd /home  
aluno@LAB-DACC-05:/home$
```

- c) Execute o comando **ls** dentro da pasta home e mostrará todas as pastas dentro dela.

```
aluno@LAB-DACC-05:/home$ ls  
administrador palomakoba  
aluno usuariocriado
```

- d) Execute o comando **cd /bin** e então será direcionado para a pasta bin

```
aluno@LAB-DACC-05:/home$ cd /bin  
aluno@LAB-DACC-05:/bin$ █
```

- e) Execute o comando **pwd**.

```
aluno@LAB-DACC-05:/bin$ pwd  
/bin  
aluno@LAB-DACC-05:/bin$
```

- f) Execute o comando ls e se refere a pasta em que se deseja, ficando assim: ls /etc\*. (O asterisco serve para organizar as pastas de acordo com o tamanho da tela).

```
aluno@LAB-DACC-05:~/bin$ ls /etc*
arni                                gshadow-      java-17-openjdk  ltrace.conf    openvpn      rc0.d        skel         update-manager
adduser.conf                           gshadow.conf  java-8-openjdk  machine-id   opt          rc1.d        snmp         update-notified
calendar                            gss          gtk-2.0       kernel        magic        os-release  packagekit   update-notifier
alsa                                 emacs        gtk+3.0      kernel-img.conf  magic.mme   PackageKit  rc2.d        speech-dispatcher
alternatives                          catddrcrc   environment   kernel-log.conf  mastic     PackageKit  rc3.d        ssh          UPower
cronatctab                           chatscripts  environment_d  kernel-logon.conf  mastic     PackageKit  rc4.d        ssh          UPower
chromium                            cron        environment_d  kernel-logon.conf  mastic     PackageKit  rc5.d        ssh          UPower
compton.conf                         cron.daily   environment_d  kernel-logon.conf  mastic     PackageKit  rc6.d        ssh          UPower
apache2                             cron.hourly  fonts        host.conf     mastic     PackageKit  rc7.d        ssh          UPower
appconf                             cron.d      fprintd.conf  hostid       mastic     PackageKit  rcS.d        subuid      usb_modeswitch.conf
craclib                            cron.monthly  fstab        hostname     mastic     PackageKit  rcSubuid   subuid      usb_modeswitch.d
apm                                 cron.monthly  fuse.conf    hosts       mastic     PackageKit  rcSubpid   subuid      vbscript
apparmor                           cron.weekly   gal.conf    hosts.allow   libbaof.conf  modules     perl        resolv.conf
apparmor.d                           cron.weekly   gal.conf    hosts.deny    libbaof.conf  modules     perl        rsyslog.conf
apparmor.conf                        cron.weekly   cups        hosts.deny    libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
apt                                cron.weekly   gamenode.in  httpd       libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
avahi                               cups        gconf       ifplugged   libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
bash.bashrc                          cups        gdb        imageMagick-6 libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
bash_completion                     cups        gdm        int         libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
dbus                                cups        lightdm    keyboard     libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
bindfs                                cups        libinput   libinput     libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
bindfs.conf                          cups        libinput   libinput     libbaofdev   modules-load.d  pkt        sudoers
blacklist                           debconf.conf  libostools  locale.alias libbaofdispatcher  netfilter-discrete  netfilter-discrete  sensors
blacklist.conf                       debconf.conf  libostools  locale.gen   libNetworkManager  netfilter-discrete  netfilter-discrete  sensors
bindfs.conf                          debian.version  libvncserver  logind       libNetworkManager  netfilter-discrete  netfilter-discrete  sensors
bluetooth                           default     gnome      inserv.conf  localed      libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
bluez                                default     groff      inxi.conf   logcheck     libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
brapi.key                            deluser.conf  group      iptroute2   login.defs  libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
britty.conf                           deluser.conf  group      issue      logrotate.conf libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
britty.conf                           dhcpc      group      issue.net   logrotate.conf libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
britty.conf                           dhcpc      group      logrotate.d  logrotate.conf libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
britty.conf                           dhcpc      group      logrotate.d  logrotate.conf libNetworkManager  netfilter-discrete  sensors
ca-certificates-common               dns        gshadow    java-11-openjdk  lsb-release  libOpenPAM   opendkim     signon-v1
ca-certificates.conf                dns        gshadow    java-11-openjdk  lsb-release  libOpenPAM   opendkim     signon-v1
aluno@LAB-DACC-05:~/bin$
```

- g) Execute o comando **ls** e será listado os arquivos dentro da pasta.

h) Execute o comando **cd ~** para passar para o diretório home, podendo ser averiguado com o comando **pwd**.

```
aluno@LAB-DACC-05:~$ cd ..  
aluno@LAB-DACC-05:/home$ cd ~  
aluno@LAB-DACC-05:~$ pwd  
/home/aluno  
aluno@LAB-DACC-05:~$ █
```

- i) Dentro da pasta aluno, se cria um diretório com o comando **mkdir <nome da pasta>**.

```
aluno@LAB-DACC-05:/home$ ls
administrador aluno palomakoba usuariocriado
aluno@LAB-DACC-05:/home$ cd aluno/
aluno@LAB-DACC-05:~$ mkdir Willen
aluno@LAB-DACC-05:~$ cd Willen
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ █
```

j) Cria um arquivo com o comando **sudo nano <nome do arquivo>.txt**, edita o texto e salva.

```
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ nano ArquivoTeste.txt  
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ █
```

k) Executa o comando **cp** <arquivo a ser copiado> /pasta de destino.

```
[alunoLAB-DACK-05:~] Milles$ cp ArquivoTeste.txt /home/aluno/
[alunoLAB-DACK-05:~] Milles$ cd ..
[alunoLAB-DACK-05:~] Milles$ ls
201910640  AndroidStudioProjects  ArquivoRenomeado.txt  bln  Downloads  HelloWorld.sh  'MEGA X'  Música  octave  snap  Videos  Willens
Android  'Área de Trabalho'  ArquivoTeste.txt  Documentos  git-repo  Imagens  Modelos  NovoSubdiretorio  PÚblico
[alunoLAB-DACK-05:~] Milles$
```

l) Executa o comando **mv <arquivo a ser renomeado>.<formato do arquivo> <novo nome do arquivo> <formato do arquivo>**

```

aluno@LAB-DACC-05:~$ mv ArquivoTeste.txt ArquivoRenomeado.txt
aluno@LAB-DACC-05:~$ ls
201910640           Downloads      NovoSubdiretorio
Android             git-repo       octave
AndroidStudioProjects HelloWorld.sh Público
'Área de Trabalho'  Imagens        snap
ArquivoRenomeado.txt 'MEGA X'     Vídeos
bin                 Modelos        Willen
Documentos          Música

```

m) Executa o comando **mv <arquivo a ser movido>.<formato do arquivo> /pasta de destino**

```

aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ mv ArquivoTeste.txt /home/aluno
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ ls
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ cd..
cd..: comando não encontrado
aluno@LAB-DACC-05:~/Willen$ cd ..
aluno@LAB-DACC-05:~$ ls
201910640           Downloads      NovoSubdiretorio
Android             git-repo       octave
AndroidStudioProjects HelloWorld.sh Público
'Área de Trabalho'  Imagens        snap
ArquivoTeste.txt    'MEGA X'     Vídeos
bin                 Modelos        Willen
Documentos          Música

```

n) Excluindo o diretório criado usa o **rmdir** para diretório vazio e **rm -rf** para qualquer diretório.

```

aluno@LAB-DACC-05:~$ rm -rf Willen
aluno@LAB-DACC-05:~$ ls
201910640  AndroidStudioProjects  ArquivoRenomeado.txt  bin      Downloads  HelloWorld.sh  'MEGA X'   Música   octave   snap
Android    'Área de Trabalho'    ArquivoTeste.txt    Documentos  git-repo   Imagens    Modelos   NovoSubdiretorio  Público   Vídeos
aluno@LAB-DACC-05:~$ 

```

3)

4)

```

aluno@LAB-DACC-05:~$ ls
201910640  AndroidStudioProjects  ArquivoRenomeado.txt  bin      Downloads  HelloWorld.sh  'MEGA X'   Música   octave   snap
Android    'Área de Trabalho'    ArquivoTeste.txt    Documentos  git-repo   Imagens    Modelos   NovoSubdiretorio  Público   Vídeos
aluno@LAB-DACC-05:~$ cd Seunome
aluno@LAB-DACC-05:~/Seunome$ ls
palomakoba  projetos
aluno@LAB-DACC-05:~/Seunome$ cd palomakoba/
aluno@LAB-DACC-05:~/Seunome/palomakoba$ ls
exemplos
aluno@LAB-DACC-05:~/Seunome/palomakoba$ 

```

5)

```

aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ echo "10 100 50 25 1 2" > numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ cat numeros.txt
10 100 50 25 1 2
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 

```

6)

```

aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ cp numeros.txt numeros1.txt ; cp numeros
.txt numeros2.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ ls
exemplos  numeros1.txt  numeros2.txt  numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 

```

7)

8)

```
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ cp numeros.txt /home/aluno/ ; cp numeros1.txt /home/aluno/ ; cp numeros2.txt /home/aluno/
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ ls -lh numeros.txt /home/aluno/
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out 7 09:57 numeros.txt

/home/aluno/:
total 224K
drwxrwxr-x 3 aluno aluno 4,0K abr 3 2022 Android
drwxr-xr-x 2 aluno aluno 4,0K abr 3 2022 'Área de Trabalho'
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 67 set 28 16:14 ArquivolinkFísico.txt
lrwxrwxrwx 1 aluno aluno 19 set 28 15:53 ArquivolinkSimbólico.txt -> ArquivoOriginal.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 130K set 23 15:13 ArquivosDoBin.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 78 set 23 15:34 ArquivoTeste.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 40 set 23 15:30 ArquivoTste.txt
-rwx----- 1 aluno aluno 116 set 30 18:20 conta.sh
drwxr-xr-x 3 aluno aluno 4,0K abr 7 2022 Documentos
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 0 set 30 17:08 done
drwxr-xr-x 2 aluno aluno 4,0K out 7 09:45 Downloads
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 0 set 30 17:08 echo
-rwx----- 1 aluno aluno 287 set 30 16:59 HelloWorld.sh
drwxr-xr-x 3 aluno aluno 4,0K set 30 17:33 Imagens
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 88 set 23 15:47 LsStderr.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 105 set 23 16:02 LsStdoutStderr.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 set 23 15:47 LsStdout.txt
drwxr-xr-x 2 aluno aluno 4,0K abr 3 2022 Modelos
drwxr-xr-x 2 aluno aluno 4,0K abr 2 2022 Música
drwxrwxr-x 2 aluno aluno 4,0K set 28 16:29 NovoSubdiretorio
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out 7 10:03 numeros1.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out 7 10:03 numeros2.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out 7 10:03 numeros.txt
drwxr-xr-x 2 aluno aluno 4,0K abr 2 2022 Público
drwxrwxr-x 4 aluno aluno 4,0K out 7 09:49 seunome
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 0 set 30 17:08 sleep
drwx----- 4 aluno aluno 4,0K abr 7 2022 snap
drwxr-xr-x 3 aluno aluno 4,0K abr 7 2022 Vídeos
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 
```

9)

```
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ chmod 755 numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ ls -lh numeros.txt
-rwxr-xr-x 1 aluno aluno 17 out 7 09:57 numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 
```

10)

```
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ chmod 644 numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ ls -lh numeros.txt
-rw-r--r-- 1 aluno aluno 17 out 7 09:57 numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 
```

11)

```
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ cd ..
aluno@lab-dacc-08:~/seunome$ cp -r palomakoba/* /home/aluno/palomakobabackup/
aluno@lab-dacc-08:~/seunome$ cd ..
aluno@lab-dacc-08:~$ cd palomakobabackup/
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ ls
exemplos numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ 
```

12)

```
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ rm *.txt
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ l
exemplos/
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ ls
exemplos
aluno@lab-dacc-08:~/palomakobabackup$ 
```

13)

```
aluno@lab-dacc-08:~/palomakababackup$ rm -r /home/aluno/seunome/palomakoba/exemplos/
aluno@lab-dacc-08:~/palomakababackup$ ls /home/aluno/seunome/palomakoba/
numeros1.txt numeros2.txt numeros.txt
aluno@lab-dacc-08:~/palomakababackup$ 
```

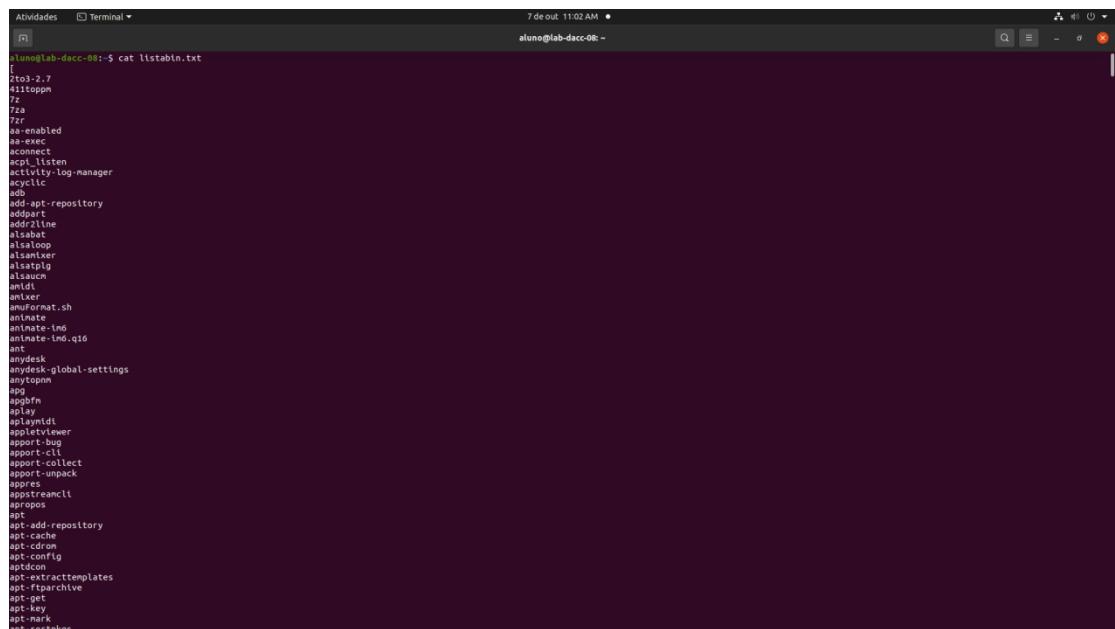
14)

```
aluno@lab-dacc-08:~/palomakababackup$ cd ~ ; cd /home/aluno/seunome/palomakoba/
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 
```

15)

```
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ mv numeros.txt sequencia.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ ls
numeros1.txt numeros2.txt sequencia.txt
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/palomakoba$ 
```

16)



A screenshot of a Linux terminal window titled "Terminal". The window shows the command "cat listabin.txt" being run, which lists numerous system files and packages. The terminal is running on a "Ubuntu" desktop environment, as indicated by the window title bar.

```
Atividades Terminal ▾ 7 de out 11:02 AM • aluno@lab-dacc-08:~
```

```
alunoglab-dacc-08:~$ cat listabin.txt
...
2to3-2.7
411toppm
7z
7za
7zr
as-enabled
as-exect
as-connect
acpl_listen
activity-log-manager
recyclec
add
add-apt-repository
addpart
addpt
alsa-base
alsabat
alsaloop
alsanixer
alsaqlg
alsause
amidi
amixer
amuforamt.sh
annate
annate-im0
annate-tm.q16
ans
anydesk
anydesk-global-settings
anytoppm
app
appbfm
aplay
aplaymid
aplayerliver
apport-bug
apport-clt
apport-collect
apport-unpack
apres
appstreamcl
appstopos
apt
apt-add-repository
apt-cache
apt-config
apt-confq
apticon
apt-extracttemplates
apt-get-archive
apt-get
apt-key
apt-mark
apt-sources
apt-sources...
```

17)

```
ls      listabin.txt  LsStdout.txt      NovoSubdiretorio  numeros.txt
      seunome  Videos
ArquivoLinkFisico.txt  ArquivoTeste.txt      Documentos      HelloWo
rld.sh  LsStderr.txt  Modelos          numeros1.txt      palomakobabac
kup    sleep
aluno@lab-dacc-08:~$ rm /home/aluno/palomakababackup/exemplos/
rm: não foi possível remover '/home/aluno/palomakababackup/exemplos/': É um diretório
aluno@lab-dacc-08:~$ rmdir /home/aluno/palomakababackup/exemplos/
aluno@lab-dacc-08:~$ ls /home/aluno/palomakababackup/
aluno@lab-dacc-08:~$ 
```

18)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ date > data-atual.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ cat data-atual.txt
'sex 07 out 2022 11:05:18 -04
aluno@lab-dacc-08:~$ 
```

19)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ mkdir willen
aluno@lab-dacc-08:~$ ls
Android           Downloads          numeros2.txt
'Área de Trabalho' HelloWorld.sh    numeros.txt
ArquivoLinkFisico.txt   Imagens        palomakobabackup
ArquivoLinkSimbolico.txt listabin.txt  Público
ArquivosDoBin.txt    LsStderr.txt    seunome
ArquivoTeste.txt     LsStdoutStderr.txt sleep
ArquivoTste.txt      LsStdout.txt    snap
conta.sh            Modelos         Vídeos
data-atual.txt      Música          willen
Documentos          NovoSubdiretorio
done               numeros1.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ 
```

20)

```
done          numeros1.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ mv willen/ willenduarte/
aluno@lab-dacc-08:~$ ls
Android           Downloads          numeros2.txt
'Área de Trabalho' HelloWorld.sh    numeros.txt
ArquivoLinkFisico.txt   Imagens        palomakobabackup
ArquivoLinkSimbolico.txt listabin.txt  Público
ArquivosDoBin.txt    LsStderr.txt    seunome
ArquivoTeste.txt     LsStdoutStderr.txt sleep
ArquivoTste.txt      LsStdout.txt    snap
conta.sh            Modelos         Vídeos
data-atual.txt      Música          willenduarte
Documentos          NovoSubdiretorio
done               numeros1.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ 
```

21)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ mkdir -p willenduarte/{documentos,imagens,musicas}
aluno@lab-dacc-08:~$ ls
Android           HelloWorld.sh      NovoSubdiretorio
'Área de Trabalho' imagens          numeros1.txt
ArquivoLinkFisico.txt   Imagens        numeros2.txt
ArquivoLinkSimbolico.txt Is-root.txt    numeros.txt
ArquivosDoBin.txt    listabin.txt    palomakobabackup
ArquivoTeste.txt     ls-exercicio-1.txt Público
ArquivoTste.txt      LsStderr.txt    seunome
conta.sh            LsStdoutStderr.txt sleep
data-atual.txt      LsStdout.txt    snap
Documentos          Modelos         Vídeos
done               Música          willenduarte
Downloads          musicas
aluno@lab-dacc-08:~$ cd willenduarte/
aluno@lab-dacc-08:~/willenduarte$ ls
documentos  imagens  musicas
aluno@lab-dacc-08:~/willenduarte$ 
```

22)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ cd ..
aluno@lab-dacc-08:~/home$ cd ..
aluno@lab-dacc-08:~/ls
bin dev lib lib32 mnt root snap [redacted]
boot etc lib32 lost+found opt run srv usr
cdrom home lib64 media proc sbin sys var
aluno@lab-dacc-08:~/ls > /home/aluno/is-root.txt
aluno@lab-dacc-08:~/cd /home/aluno/
aluno@lab-dacc-08:~/ls
Android Downloads numeros1.txt
Área de Trabalho HellasWorld.sh numeros2.txt
ArquivoLinkFisico.txt Imagens numeros.txt
ArquivoLinkNovo.txt Is-root.txt palomakobabackup
Arquivosshbin.txt listabin.txt Público
ArquivoTeste.txt LsStderr.txt seunome
ArquivoTste.txt LsStdoutLsStderr.txt sleep
conta.sh LsStdout.txt snap
data-atual.txt Modelos Videos
Documentos Música willenduarte
done NovoSubdiretorio
aluno@lab-dacc-08:~/cat Is-root.txt
bin
boot
cdrom
dev
etc
home
lib
lib32
lib64
libx32
lost+found
media
mnt
opt
proc
root
run
sbin
snap
srv
sys
tmp
usr
var
aluno@lab-dacc-08:~$
```

23)

```
aluno@lab-dacc-08:~/willenduarte$ cp /etc/passwd /etc/group /etc/protocols /home
/home/aluno/willenduarte/documentos/
aluno@lab-dacc-08:~/willenduarte$ ls documentos/
group passwd protocols
aluno@lab-dacc-08:~/willenduarte$
```

24)

```
aluno@lab-dacc-08:~/cat willenduarte/documentos/passwd | wc -l
52
aluno@lab-dacc-08:~$
```

25)

```
aluno@lab-dacc-08:~/file /home/aluno/willenduarte/documentos/passwd
/home/aluno/willenduarte/documentos/passwd: ASCII text
aluno@lab-dacc-08:~$
```

26)

```
aluno@lab-dacc-08:~/cat /home/aluno/willenduarte/documentos/passwd | grep root
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,,:/var/lib/openvpn/chroot:/usr/sbin/
nologin
aluno@lab-dacc-08:~$
```

27)

```

aluno@lab-dacc-08:~$ ls -lhR /home/aluno/seunome/ > ls-exercicio-1.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ ls
  Android           Downloads          NovoSubdiretorio
  'Área de Trabalho' HelloWorld.sh    numeros1.txt
  ArquivoLinkFisico.txt  Imagens        numeros2.txt
  ArquivoLinkSimbolico.txt Is-root.txt   numeros.txt
  ArquivosDoBin.txt    listabin.txt   palomakobabackup
  ArquivoTeste.txt    ls-exercicio-1.txt Público
  ArquivoTste.txt    LsStderr.txt   seunome
  conta.sh          LsStdout.txt  sleep
  data-atual.txt    Modelos       snap
  Documentos        Música        Videos
  done               NovoSubdiretorio willenduarte
aluno@lab-dacc-08:~$ cat ls-exercicio-1.txt
/home/aluno/seunome/:
total 8,0K
drwxrwxr-x 2 aluno aluno 4,0K out  7 10:36 palomakoba
drwxrwxr-x 2 aluno aluno 4,0K out  7 09:49 projetos

/home/aluno/seunome/palomakoba:
total 12K
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out  7 10:29 numeros1.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out  7 10:29 numeros2.txt
-rw-rw-r-- 1 aluno aluno 17 out  7 10:29 sequencia.txt

/home/aluno/seunome/projetos:
total 0
aluno@lab-dacc-08:~$ 

```

28)

```

aluno@lab-dacc-08:~$ mkdir -p /home/aluno/seunome/modulo6/principais/comandos
aluno@lab-dacc-08:~$ cd /home/aluno/seunome/modulo6/principais/comandos
aluno@lab-dacc-08:~/seunome/modulo6/principais/comandos$ 

```

29) Utilizando o comando “**tail**” para exibir as últimas linhas e o comando “**-n1**” para delimitar a última linha.

```

aluno@lab-dacc-08:~$ tail -n1 /var/log/cups/access_log
tail: não foi possível abrir '/var/log/cups/access_log' para leitura: Permissão negada
aluno@lab-dacc-08:~$ 

```

30)

```

aluno@lab-dacc-08:~$ ls Downloads/*.pdf | wc -l > arquivos_em_pdf.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ cat arquivos_em_pdf.txt
15
aluno@lab-dacc-08:~$ ls Downloads/*.pdf > arquivos_em_pdf.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ cat arquivos_em_pdf.txt
Downloads/Atividade Final - Linux Básico.pdf
Downloads/Atividade Final - Linux.pdf
Downloads/Discente GUSTAVO HENRIQUE TEIXEIRA ROCHA.pdf
Downloads/Introdução ao AOSP-1.pdf
Downloads/Introdução ao AOSP.pdf
Downloads/Introdução ao Linux Embarcado-1.pdf
Downloads/Introdução ao Linux Embarcado.pdf
Downloads/Laboratório1.pdf
Downloads/Laboratório2.pdf
Downloads/Laboratório3.pdf
Downloads/Laboratório4.pdf
Downloads/Laboratório5.pdf
Downloads/Laboratório6.pdf
Downloads/Laboratório7.pdf
Downloads/S003.pdf
aluno@lab-dacc-08:~$ ls Downloads/*.pdf | wc -l > arquivos_em_pdf.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ cat arquivos_em_pdf.txt
15
aluno@lab-dacc-08:~$ ls Downloads/*.pdf >> arquivos_em_pdf.txt
aluno@lab-dacc-08:~$ cat
^C
aluno@lab-dacc-08:~$ cat arquivos_em_pdf.txt
15
Downloads/Atividade Final - Linux Básico.pdf
Downloads/Atividade Final - Linux.pdf
Downloads/Discente GUSTAVO HENRIQUE TEIXEIRA ROCHA.pdf
Downloads/Introdução ao AOSP-1.pdf
Downloads/Introdução ao AOSP.pdf
Downloads/Introdução ao Linux Embarcado-1.pdf
Downloads/Introdução ao Linux Embarcado.pdf
Downloads/Laboratório1.pdf
Downloads/Laboratório2.pdf
Downloads/Laboratório3.pdf
Downloads/Laboratório4.pdf
Downloads/Laboratório5.pdf
Downloads/Laboratório6.pdf
Downloads/Laboratório7.pdf
Downloads/S003.pdf
aluno@lab-dacc-08:~$ 

```

31) Se é utilizado o comando “**chmod**” e uma sequência de 3 números para autorizar, o primeiro número vai ceder as permissões ao root, o segundo ao administrador e o terceiro para o usuário. Para permitir que leia, escreva e executo é o número “7” e somente para leitura e escrita é o número “6”.

32) O arquivo, quando executado, ele cria uma variável que é “bom dia” e executa os “echo” para mostrar o texto, em seguida ele pede para inserir uma variável para demonstrar não só a variável digitada, como também os argumentos e a data.

```
aluno@lab-dacc-08:~$ nano vars.sh
aluno@lab-dacc-08:~$ ./vars.sh
/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin:/usr/local/cuda/bin:/home/aluno/bin/
aluno /home/aluno
bon dia Paulo

bon diaPaulo
bon dia aluno
Introduza qualquer Coisa
7
Introduziu 7
sex 07 out 2022 13:33:34 -04
echo $HOME ; echo " estamos em "; pwd
x=5
./vars.sh: linha 26: echox=4: comando não encontrado
Numeros de Argumentos para este script 0
Todos os argumentos para este script
0 primeiro e o segundo argumentos
0 nome deste ficheiro ./vars.sh echo 0 processo ID deste script 20448
Exit status do comando anterior $
```

33)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ nano mywho.sh
aluno@lab-dacc-08:~$ ./mywho.sh
Instroduza Nome (userid) da Pessoa
Willen
Procurando Willen
Willen Não Foi Encontrado

aluno@lab-dacc-08:~$ ./mywho.sh
Instroduza Nome (userid) da Pessoa
aluno
Procurando aluno
aluno :1 2022-10-07 09:42 (:1)
aluno Foi Encontrado

aluno@lab-dacc-08:~$ 
```

34)

```
aluno@lab-dacc-08:~$ nano processos.sh
aluno@lab-dacc-08:~$ ./processos.sh
Deseja executar os processos? [S/n]
s
37130
aluno@lab-dacc-08:~$ nano processos.sh
aluno@lab-dacc-08:~$ ./processos.sh
Deseja executar os processos? [S/n]
n
exit 
```

```

administrador@lab-dacc-08:~$ nano usuarios.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./usuarios.sh
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:bin:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin/sync
games:x:5:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
background:x:37:background:/var/run:/usr/sbin/nologin
lxd:x:38:lxc:/var/lib/lxd:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:99:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:100:102:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:101:103:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:102:104:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
mesg:x:12:12:mesg:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
syslog:x:104:104:/home/syslog:/usr/sbin/nologin
_apt:x:105:65534:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
_tss:x:106:111:TPM Software Stack,,,:/var/lib/tpm:/bin/false
uutil:x:107:112:Uutil,,,:/var/lib/uutil:/bin/false
tcpdump:x:108:115:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
avahi-autopd:x:109:116:Avahi Autop Daemon,,,:/var/lib/avahi-autopd:/usr/sbin/nologin
avahi:x:110:117:Avahi Usbif Daemon,,,:/var/lib/avahi/usbif:/usr/sbin/nologin
urttk:x:111:117:urttk,,,:/var/lib/urttk:/bin/false
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/micc:/usr/sbin/nologin
cups-pk-helper:x:113:128:user for cups-pk-helper service,,,:/home/cups-pk-helper:/usr/sbin/nologin
specedit:x:114:129:Specedit,,,:/usr/share/specedit:/bin/false
avahi-x:115:121:avahi:avahi daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/usr/sbin/nologin
kernoops:x:116:65534:Kernel Ops: Tracking Daemon,,,:/var/lib/kernoops:/usr/sbin/nologin
named:x:117:123:bind:/var/lib/named:/usr/sbin/nologin
nmap:x:118:124:nmap:Network Mapper,,,:/var/lib/nmap,,,:/var/lib/openvnm/chroot:/usr/sbin/nologin
httpd:x:119:7:HTTPD: System Server,,,:/run/httpd:/bin/false
whoopiepx:x:120:125:/nonexistent:/bin/false
colorord:x:121:126:color colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/usr/sbin/nologin
geotest:x:122:127:geotest,,,:/var/lib/geotest:/bin/false
pulseaudio:x:123:28:PulseAudio,,,:/var/lib/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:124:65534:/:/run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:125:136:GNOME Display Manager:/var/lib/gdm:/bin/false
sssd:x:126:137:sssd:SSSD,,,:/var/lib/sssd:/usr/sbin/nologin
administrador:x:1000:1000:Administrador,,,:/home/administrador:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:system Core Dumper,,,:/usr/sbin/nologin
aluno:x:1001:1001:Aluno,,,:/home/aluno:/bin/bash
libglxnd:x:1002:1002:libglxnd:/var/lib/libglxnd:/bin/false
nvidia-persistence:x:127:134:NVIDIA Persistence Daemon,,,:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
sshd:x:129:65534:/:/run/sshd:/usr/sbin/nologin
joaoapdnaga:x:1002:1003:Joao Pedro Diaz Magalhaes,01,garoto de programa,,,:/home/joaoapdnaga:/bin/bash
administrador@lab-dacc-08:~$
```

35)

36)

```

administrador@lab-dacc-08:~$ cat /etc/passwd | cut -f 7 -d: | sort | uniq -c
 4 /bin/bash
 7 /bin/false
 1 /bin/sync
 40 /usr/sbin/nologin
administrador@lab-dacc-08:~$ nano setimo.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ chmod 777 setimo.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./setimo.sh
 4 /bin/bash
 7 /bin/false
 1 /bin/sync
 40 /usr/sbin/nologin
administrador@lab-dacc-08:~$ 
```

37)

```

administrador@lab-dacc-08:~$ nano tananho.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ chmod 777 tananho.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./tananho.sh
du: nã o foi possivel ler diretório './mydesk/!ncorrect': Permissão negada
1016K ./config/libreoffice4/user/database/biblio
1008K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulation/nbody_screen
1004K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulation/nbody_ode
1004K ./config/Sublime-Text-3/Cache/0/default
992K ./netbeans-13/netbeans/ergonomics/config
988K ./netbeans-13/netbeans/ergonomics/config/modules
979K ./netbeans-13/netbeans/ide/modules/filtering
968K ./AndroidSdk/build-tools/32.1.0-r1/renderscript/lib/packaged/armeabi-v7a
968K ./AndroidSdk/build-tools/32.0.0/renderscript/lib/packaged/armeabi-v7a
944K ./netbeans-13/platforms/android/transpose
939K ./AndroidSdk/platforms/android/transpose
932K ./netbeans-13/netbeans/ide/modules/dict
912K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulations/smokeParticles/doc
896K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulations/smokeParticles/headers
896K ./AndroidSdk/platforms/android/transpose/32/datas/resource
892K ./AndroidSdk/build-tools/32.1.0-r1/renderscript/lib/blas/armeabi-v7a
892K ./AndroidSdk/build-tools/32.0.0/renderscript/lib/blas/armeabi-v7a
888K ./snap-store/store/399
888K ./snap-store/store/558
888K ./snap/gimp/383
888K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/7_CUDALibraries/cuSolverSp_LowlevelQR
876K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/6_AdvancedTranspose/doc
868K ./snap/snap-store/Common/.cache/gnome-software/wupd/remotes.d
868K ./netbeans-13/netbeans/ide/bin
864K ./netbeans-13/netbeans/ide/common/gnome_software/wupd/remotes.d/lvfs
864K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/3_Timing/convolutionSeparable
864K ./netbeans-13/netbeans/ide/bin/nativeexecution
860K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulations/nbody/doc
860K ./netbeans-13/netbeans/ide/common/gnome_software/wupd/remotes.d
859K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/7_CUDALibraries/cuSolverRF
852K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/7_CUDALibraries/cuSolverSp_LinearSolver
844K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/7_CUDALibraries/cuSolverSp_LowlevelCholesky
840K ./netbeans-13/netbeans/ide/common/gnome_software/wupd/remotes.d
840K ./cache/Google/AndroidStudio2021.1/gmaven.index
836K ./cache/Google/AndroidStudio2021.1/gmaven.index/v0.1
828K ./snap/snap-store/399/.local
828K ./snap/gimp/393/.config
828K ./snap/gimp/383/.config
824K ./snap/snap-store/558/.local/share
824K ./AndroidSdk/platforms/android-32/templates
820K ./netbeans-13
815K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/2_Graphics/volumeRender/data
808K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/2_Graphics/volumeFiltering/data
808K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/5_Simulations/particles/doc
808K ./AndroidSdk/platforms/android-32/data/res/drawable-nodpi
793K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/3_Timing/convolutionSeparable/doc
788K ./Imagenes
776K ./NVIDIA CUDA-11.4 Samples/fui/qfs/data

```

38) Este comando serve para fazer um comparativo entre os números selecionados e que eles sejam divisíveis um pelo outro.

```
administrador@lab-dacc-08:~$ nano numero.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ nano numero.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./numero.sh
bash: ./numero.sh: Permissão negada
administrador@lab-dacc-08:~$ chmod 777 numero.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./numero.sh
FIM
administrador@lab-dacc-08:~$ nano numero.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ █
```

39) Este comando serve para fazer uma contagem a partir do valor definido em x até o valor máximo escolhido pela pessoa.

```
administrador@lab-dacc-08:~$ nano valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ chmod 777 valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./valor.sh
valor: 0
valor: 1
valor: 2
administrador@lab-dacc-08:~$ nano valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./valor.sh
valor: 0
valor: 1
valor: 2
valor: 3
valor: 4
valor: 5
administrador@lab-dacc-08:~$ █
```

40) Este comando serve para mostrar os valores em comum entre 2 e 3 no intervalo de 0 a 12.

```
administrador@lab-dacc-08:~$ nano valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./valor.sh
Resultado...
Alo valor 0
Alo valor 6
Alo valor 12
administrador@lab-dacc-08:~$ nano valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./valor.sh
Resultado...
Alo valor 0
Alo valor 6
administrador@lab-dacc-08:~$ nano valor.sh
administrador@lab-dacc-08:~$ ./valor.sh
Resultado...
Alo valor 0
Alo valor 3
Alo valor 6
Alo valor 9
Alo valor 12
```